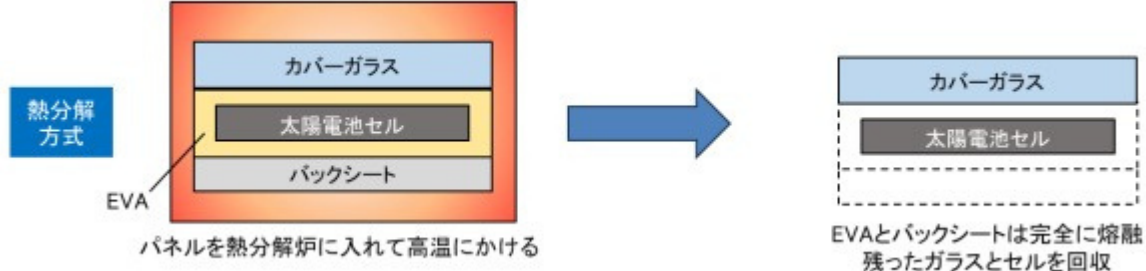
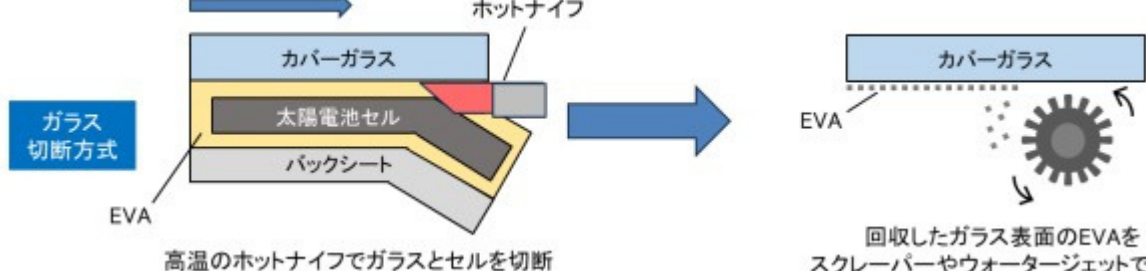
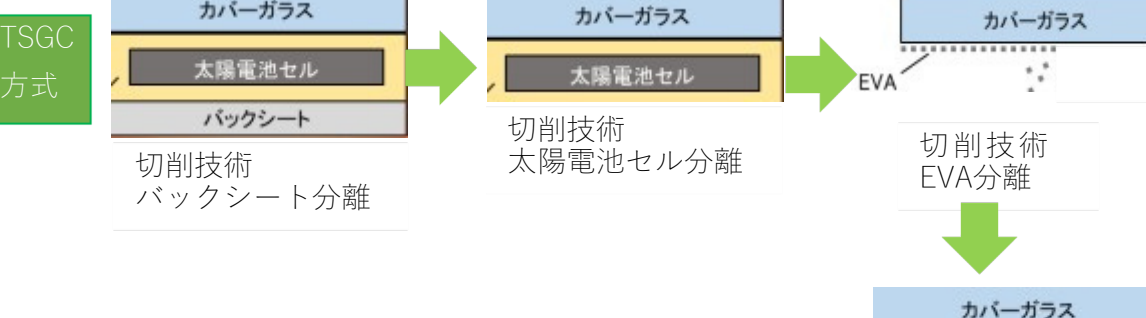


<使用済み太陽光パネルリサイクル方式比較>

太陽光パネルリサイクル方式（アルミフレーム及び中継ボックス解体後のプロセス）	備考
熱分解方式  パネルを熱分解炉に入れて高温にかける EVAとバックシートは完全に熔融 残ったガラスとセルを回収	・450℃以上で熱分解 ・バックシートとEVAで除去 ※気化と燃焼2段階方式 ※低温熱分解（450℃） ※加熱水蒸気（600℃以上） ・設備費用が高い。 ・板ガラスまたはガラスカレット ・最終処理要（埋立など）
ガラス切断方式  高温のホットナイフでガラスとセルを切断 回収したガラス表面のEVAを スクレーパーやウォータージェットで除去	・300℃以上のナイフで切断分解 ・EVA完全除去不可 ・EVA完全除去には別設備 ※スクレーパー、ウォータージェット ・板ガラス ・最終処理要（埋立など）
TSGC方式  切削技術 バックシート分離 切削技術 太陽電池セル分離 切削技術 EVA分離	・物理的方法（切削技術）で分離分別 ・熱処理/水処理不要 ・板ガラス ・最終処理不要
其他方式として、「粉碎方式」がある	・資源再利用や最終処理に問題あり